

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Dari uraian kegiatan yang dilakukan pembuatan alat Proyek Akhir, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Terciptanya prototipe sistem keamanan pintu menggunakan arduino dengan modul sim900a v5.1 serta input magnetic switch sebagai informasi keadaan pintu terbuka dan output solenoid sebagai mekanik kunci pintu.
2. Sistem berjalan lancar, hal tersebut dibuktikan berdasarkan hasil pengujian.
3. Sistem ini mempunyai kelemahan pada informasi keadaan pintu terbuka atau tertutup dimana jeda waktu notifikasi sms yang lama.

2. Saran

Saran dari Proyek Akhir ini adalah penggunaan sensor *magnetic switch* yang perlu dimaksimalkan, seperti halnya dalam pembacaan status pintu yang pada prototipe ini dari status pintu terbuka ditambahkan dengan status pintu tertutup . Adanya jeda notifikasi SMS karena fasilitas SMS tidak *real-time*.